



- Q これは何ですか？
- A 5軸対応の3D CAMソフトウェアです。
- Q どこで作られているんですか？
- A イタリア・ミラノのCimsystem社で開発生産されています。当社でこれを日本語に翻訳しています。
- Q 特徴は何ですか？
- A 高機能・簡単操作・低価格です。NC機械を操作する現場の方にぜひ使って頂きたいソフトです。
- Q あまり知られていないのですが？
- A 日本で販売してからまだ2年です。ヨーロッパでは3000本の出荷台数があります。
- Q 営業所または代理店はありますか？
- A 営業所は名古屋だけです。代理店は九州・大阪・富山・愛知・東京・埼玉・栃木・函館にあります。
- Q なぜ本社が函館にあるのですか？
- A 当社の社長が20年間函館の金型メーカーに勤務していましたので、官庁・大学・友人等にぜひ函館に本社を設立するよう頼まれたからとの事です。
- Q SUM3Dの構成は？
- A SUM3D 3軸/SUM3D 5軸/SUM3D 5軸+AMMの3種類のみです。
後日アップグレードは差額で可能です。
- Q SUM3DはCAD/CAMですか？
- A いいえSUM3Dは純粋なCAMソフトです。ただし、NCデータを作成する上での必要なCAD的な機能は持っています。またSUM3Dはユーザー様の御要望により《各種CADデータのダイレクト・インポーター》と《CADとのプラグイン》に応えることができます。
- Q CADデータは何が読み込めますか？
- A 標準ではIGES・DXF・VDA・STL・3DM・PARASOLIDです。
その他CATIA・UG・ProE・STEP等々はオプションになります。
- Q 夜間にまとめてNCデータ作成の連続実行はできますか？
- A 勿論できます。昼間に荒いステップで確認をしていただいて、夜間に沢山のCAMファイルをまとめて実行が可能です。
- Q 3D CAMと言う事ですが2Dの加工もできますか？
- A 2次元のデータがあればポケット加工から穴加工までできます。特に穴加工はSUM3Dでマクロを用意しています。多彩な穴加工パターンがユーザー様でお作りいただけます。また加工パラメータ設定を楽に出来る穴加工専用のウィザードが Ver 2006 から追加になりました。
- Q 加工指示書の出力はできますか？
- A はいできます。これはマイクロソフト・Wordのマクロで作られていますので、Wordがお分かりいただければ、ユーザー様でカスタマイズ可能です。
- Q 素形材またはワイヤーカットで切ったワークからの加工はできますか？
- A はいできます。素形材等2D・3Dデータをインポートしてレイヤー管理します。
SUM3Dで粗取りした状態をサーフェイスに変換してレイヤーに登録することもできます。
- Q 同じ様な形状の加工物が多いのですが？
- A 加工ツリー（工程）を保存できます。後日同じ様な物を加工する時、保存ファイルを呼び出して異なる部分のみパラメータをセットします。
- Q ポストはユーザーサイドで出来ますか？
- A 現在50種類以上のNCコントローラを微調整（コードカスタマイズ）と共に用意しています。またNCデータのトップとエンド及びツールチェンジする時にテキストファイル（NCコードを記述した）を挿入する事が出来ます。
- Q SUM3Dは1台のパソコンでマルチセッションでの使用が可能と聞きましたが？
- A はいできます。ただし高速のCPU（P4 2.5GHz以上）を使用して下さい。また同一のCAMファイルにアクセスするとファイルが破壊される可能性があります。